



锂一次电池 CP505050

3.0V 锂-二氧化锰电池

优势

- 大电流、高电压、高比能量
- 能量密度高达 830Wh/L
- 工作温度范围宽 (-40°C~+70°C)
- 低自放电率(在+25°C存放1年, 年均自放电率小于1%)

关键特性

- 电池结构优化, 放电能力卓越
- 长续航时间
- 无电压滞后
- 符合GB 8897.4技术要求
- 符合IEC 60086.4技术要求
- 符合RoHS环保要求

典型应用

- 安防系统
- 智能计量
- 射频RFID
- 无线传输
- 智能家居
- 定位跟踪

参数

电性能

开路电压 (23±2°C) $\geq 3.10V$

标称容量 3000mAh

(在+25°C温度条件下以10mA恒流放电至2.0V。电池容量根据使用温度、放电电流和截止电压的变化而变化。)

最大连续放电电流 1500mA

(在+25°C温度条件, 截止电压 2.0V, 电池能够至少放出额定容量的50%所能允许的最大连续放电电流值。)

最大脉冲放电电流 2000mA

(在+25°C温度条件, 截止电压2.0V, 电池以工作3s,静置27s的脉冲放电方式至少放出额定容量的50%所能允许的最大脉冲放电电流值。需要更多容量的电池, 请咨询HCB。)

储存条件 (建议) $\leq +30^{\circ}C$

(更多储存条件请咨询HCB。) $\leq 75\%RH$

工作温度范围 -40°C~+70°C

(工作在规定温度范围外可能造成电池容量降低、电压读数减少等问题. 详情请咨询HCB。)

锂一次电池 CP505050

3.0V 锂-二氧化锰电池

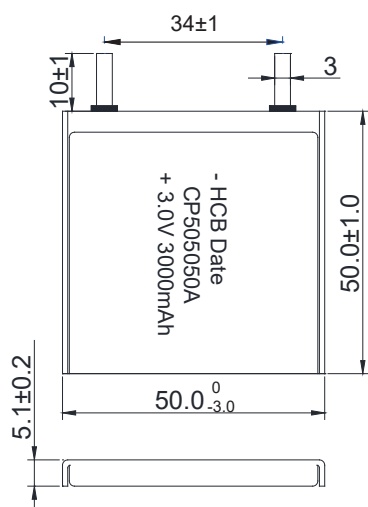


HCB
昊诚锂电

物理性能

宽度	$50.0^{+0}_{-3.0}$ mm
高度	50.0 ± 1.0 mm
厚度	5.1 ± 0.2 mm
典型重量	23.0g
锂金属含量	1.12g

MSDS 根据需要
二极管(1N4007, 1N5819)
PTC(SRS175...)
标签、线缆及连接器等

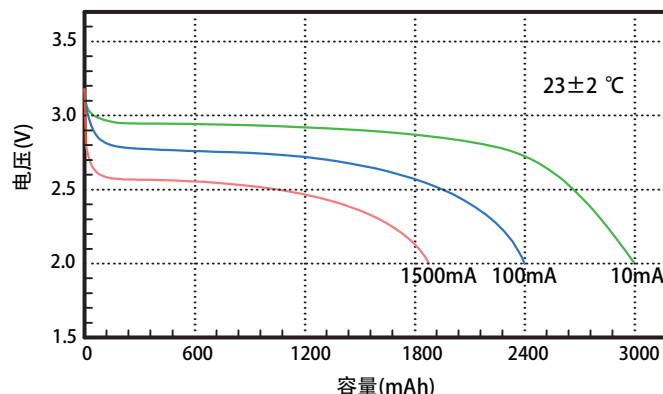


尺寸单位: mm (未注公差按 GB1804-m标准执行)

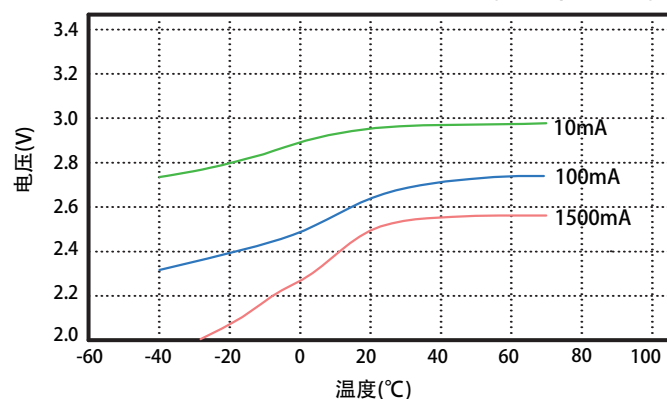
警告:

- 请勿将电池短路
- 请勿将电池充电
- 请勿针刺电池
- 请勿挤压电池
- 注意电池正负极与用电设备的连接是否正确
- 请勿拆解电池
- 请勿焚烧电池
- 请勿混用新旧电池
- 请勿加热电池至100°C以上
- 请勿直接焊接电池
- 请勿使电池变形或改装电池

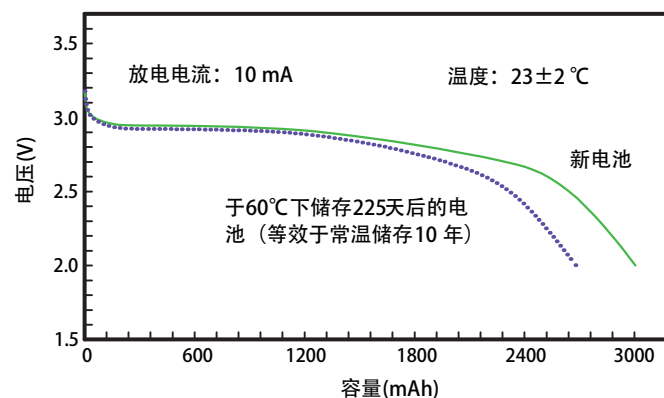
23±2°C温度条件下的典型放电曲线 (放电中值)



不同环境温度下的放电容量曲线 (放电平稳阶段)



储存性能



武汉昊诚锂电科技股份有限公司

地址: 武汉市东西湖区田园街37号

邮编: 430040

电话: +86(0)27 83248452

传真: +86(0)27 83248455

邮箱: haocheng@cnhcb.com

网址: www.cnhcb.com

版本号: HCB-MKT.PM-S[V3.0 2021 07]